Verrou électronique iMotion

Manuel d'utilisation

RL 1120

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions*
*ASSA ABLOY, le leader mondial de la sécurisation des accès

Vachette
ASSA ABLOY

Introduction

Merci d'avoir choisi le verrou électronique i-Motion de Vachette.

Laissez-vous séduire par notre verrou intelligent qui allie les dernières technologies numériques et qui apportera confort et sécurité.

Ce manuel d'utilisation vous permet de faire fonctionner le produit de façon sûre et pratique, veillez donc à le lire entièrement avant d'utiliser le verrou électronique i-Motion.

Sommaire

Démarrage

Conseils de Sécurité 4

Fonctionnalités 5

Guide de programmation rapide..... 6

Instructions

Principaux éléments 8

Identification 9

Utilisation 10

- Code
- Badge
- Fermeture du verrou
- Ouverture du verrou, de l'intérieur

Paramètres 14

- Alarme en Mode Verrouillage Manuel
- Réglage du volume
- Sur-verrouillage - Sortie Contrôlée
- Verrouillage auto/manuel

Dispositifs de sécurité 17

- Alarmes
- Verrouillage de sécurité
- Ouverture du verrou avec un faux code

Fonctionnalités supplémentaires

Options 20

- Module de la télécommande
- Télécommande

Alimentation de secours 22

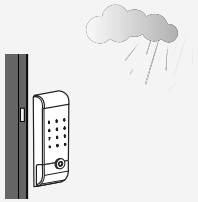
- Alimentation de secours
- (piles déchargées)

Spécifications 23

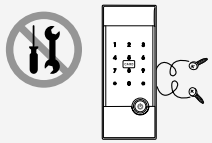
Conseils de sécurité

Merci de lire attentivement les informations ci-dessous pour votre sécurité.

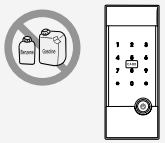
Vous pouvez installer le verrou sur une porte extérieure sous-abri (IP54).



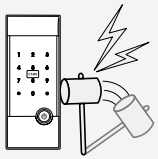
N'essayez pas de démonter le verrou, ceci peut entraîner un court-circuit et endommager le verrou.



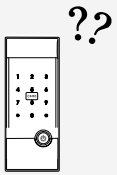
N'utilisez aucun solvant tel que l'essence ou le benzène sur le verrou car cela pourrait endommager le circuit électronique ou écailler la finition.



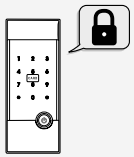
N'utilisez pas d'outils inappropriés qui pourraient endommager le produit.



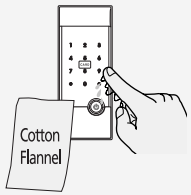
Gardez précieusement votre code.



Vérifiez que le verrou soit bien fermé lorsque vous quittez votre domicile, particulièrement lorsque le Mode Verrouillage Manuel est activé.



Ne touchez pas le verrou avec les doigts mouillés.



⚠ Attention Merci de suivre les instructions ci-dessus afin d'éviter toute blessure ou détérioration du verrou.

Fonctionnalités

1. Clavier numérique tactile intelligent

Le clavier du verrou électronique i-Motion dispose d'un éclairage intuitif permettant de suivre l'état des actions demandées et d'analyser le bon fonctionnement de celles-ci.

2. Réenregistrement facile des badges

Si vous perdez un badge, vous pouvez bloquer l'accès du badge perdu en réenregistrant les autres badges. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 20 badges.

3. Validation avec la paume de la main

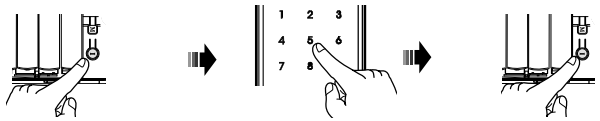
La validation du code avec la paume de la main permet d'éviter la reconnaissance du code grâce aux traces laissées par les doigts sur le clavier.

4. Télécommande (Option)

Vous pouvez utiliser une télécommande (vendue séparément) en installant le module radio. Le module radio peut enregistrer jusqu'à 3 télécommandes.

Guide de programmation rapide

1. Enregistrement d'un code

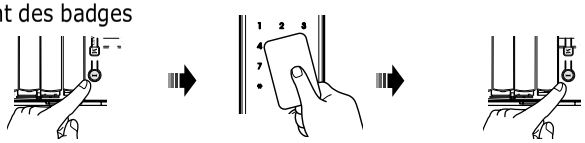


Appuyez sur (bouton d'enregistrement) sous le couvercle des piles

Entrez un code (4 à 12 chiffres)

Appuyez sur (bouton d'enregistrement) sous le couvercle des piles

2. Enregistrement des badges



Appuyez sur (bouton d'enregistrement) sous le couvercle des piles

Approchez tous les badges, que vous souhaitez enregistrer un par un.

Appuyez sur (bouton d'enregistrement) sous le couvercle des piles

3. Fermeture du verrou, de l'extérieur

1. Le contre-pêne détecte si la porte est fermée et déclenche la fermeture du verrou dans les 5 secondes qui suivent.
2. Ou touchez le clavier avec la paume de la main.

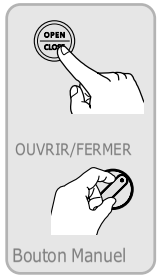
4. Ouverture du verrou, de l'extérieur

1. Appuyez sur le bouton de ré-activation et approchez le badge près du lecteur.
2. Ou " ré-activez " le clavier avec la paume de la main puis entrez le code et touchez à nouveau le clavier avec la paume.

5. Ouverture/Fermeture du verrou, de l'intérieur

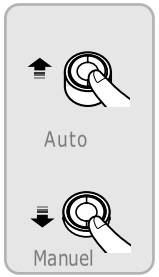
1. Appuyez sur OUVRIR/FERMER

2. Tournez le bouton manuel d'ouverture/fermeture



6. Mode Verrouillage Auto/Manuel A M

1. Pour activer le Mode Auto, désenclenchez le bouton de verrouillage Auto/Manuel sous le couvercle des piles.
2. Pour activer le Mode Manuel, enclenchez le bouton.



1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #

Instructions

Principaux éléments 8

Identification 9

Utilisation 10

- Code
- Badge
- Fermeture du verrou
- Ouverture du verrou, de l'intérieur

Paramètres 14

- Alarme en Mode Manuel
- Réglage du volume
- Sur-verrouillage - Sortie contrôlée
- Verrouillage Auto/Manuel

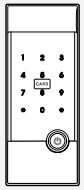
Dispositifs de sécurité 17

- Alarmes
- Verrouillage de sécurité
- Ouverture du verrou avec un faux code

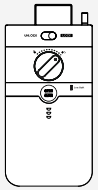
Principaux éléments

Présentation des éléments

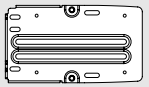
Principaux éléments



Boîtier avant



Boîtier arrière



Sous-plaque

Gâche

Manuel d'utilisation

4 Badges
Piles
Vis
Gabarit de pose

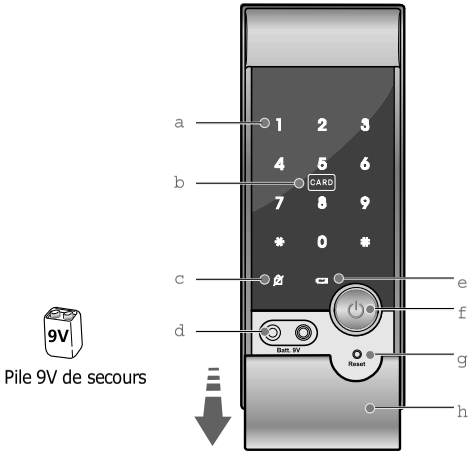
Options

Télécommande
Module radio

Identification

Extérieur

(Boîtier avant, à installer à l'extérieur de la porte)

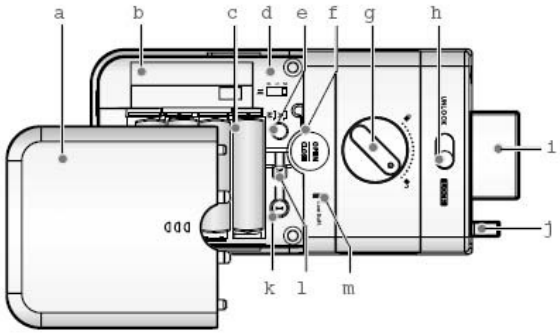


Pile 9V de secours

a	Clavier (10 chiffres)
b	Lecteur de badges
c	Voyant de fermeture du verrou
d	Borne de secours (Pile 9V)
e	Voyant Batterie Faible
f	Bouton de ré-activation
g	Reset
h	Couvercle Alimentation Secours

Intérieur

(Boîtier arrière, à installer à l'intérieur de la porte)



a	Couvercle Piles
b	Emplacement du module radio
c	Piles AA
d	Contrôle du volume
e	Bouton Verrouillage auto/manuel
f	Bouton OUVRIR/FERMER
g	Bouton manuel ouverture/fermeture
h	Sur-verrouillage
i	Pêne dormant
j	Contre-pêne
k	(I) Bouton d'enregistrement
l	[M] Bouton du Menu
m	Voyant Batterie faible

Utilisation du code

Le code doit être compris entre 4 et 12 chiffres. * et # ne sont pas autorisés.

Enregistrement du code

Etape	Image	Description
1. Appuyez sur Ⓘ (bouton d'enregistrement)		Ouvrez le couvercle des piles à l'arrière du verrou et appuyez sur Ⓘ
2. Entrez un code		Entrez un code (composé de 4 à 12 chiffres).
3. Appuyez sur Ⓘ (bouton d'enregistrement)		Appuyez sur Ⓘ à nouveau, pour terminer l'enregistrement.

Ouverture du verrou avec un code

Etape	Image	Description
1. Touchez le clavier		Touchez doucement le clavier avec la paume de la main.
2. Tapez votre code		Tapez votre code.
3. Touchez le clavier		Touchez doucement le clavier avec la paume de la main ou appuyez sur ✱ pour terminer.

Remarques

- Assurez-vous de laisser la porte ouverte lorsque vous enregistrez votre code. En effet, vous pourriez accidentellement fermer le verrou en essayant d'enregistrer ou de changer le code pour la première fois.
- **Lorsqu'un nouveau code est enregistré, le précédent code enregistré sera automatiquement effacé.**
- Après avoir enregistré le code, les différents chiffres composant le code s'allumeront dans l'ordre, l'un après l'autre, sur le clavier, puis disparaîtront.
- Si aucune action n'est détectée pendant 20 secondes, l'enregistrement sera annulé.

Utilisation des badges

Enregistrement des badges

Etape	Image	Description
1. Appuyez sur Ⓘ (bouton d'enregistrement)		Ouvrez le couvercle des piles à l'arrière du verrou et appuyez sur Ⓘ (Bouton d'enregistrement).
2. Approchez les badges du lecteur, un par un		Si vous entendez un bip, le badge est enregistré. Si vous entendez un " ti-tu-ti-tu ", le badge est déjà enregistré.
3. Appuyez sur Ⓘ (bouton d'enregistrement)		Appuyez sur Ⓘ (Bouton d'enregistrement) à nouveau, pour terminer l'enregistrement.

Ouverture du verrou avec un badge

Etape	Image	Description
1. Appuyez sur le bouton de réactivation		Appuyez sur le bouton de ré-activation du lecteur.
2. Approchez le badge		Approchez le badge.

Vérifiez que le verrou s'ouvre!

Assurez-vous que le verrou s'ouvre normalement avec le code ou le badge, une fois l'enregistrement achevé.

Remarques

- Laissez la porte ouverte lorsque vous enregistrez les badges pour éviter d'être enfermé à l'extérieur de votre domicile.
- **Lorsqu'un nouveau badge est enregistré, le précédent badge enregistré sera automatiquement effacé.**
- Après l'enregistrement des badges, le clavier affichera le nombre de badges enregistré.

Utilisation

Fermeture du verrou

Pour configurer le Mode Verrouillage Manuel ou Automatique, allez page 17.

Fermeture du verrou, de l'extérieur

Etape	Image	Description
Verrouillage Automatique	5 sec	Le contre-pêne déclenche la fermeture du verrou 5 secondes après la fermeture de la porte.
Verrouillage Manuel		Touchez doucement le clavier avec la paume de la main pour verrouiller.

Fermeture du verrou, de l'intérieur

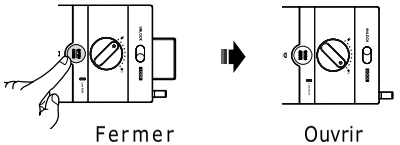
Etape	Image	Description
Verrouillage Automatique	5 sec	Le contre-pêne déclenche la fermeture du verrou 5 secondes après la fermeture de la porte.
Verrouillage Manuel		Tournez manuellement le bouton d'ouverture/fermeture
	OPEN CLOSE	Appuyez sur le bouton "Ouvrir/Fermer"

Remarque

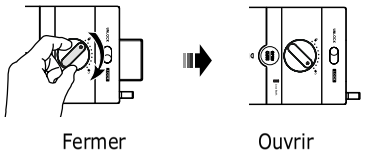
- Assurez-vous que la porte soit correctement fermée et verrouillée, même après le verrouillage automatique.

Ouverture du verrou, de l'intérieur

Appuyez sur OUVRIR/FERMER

Appuyez sur OUVRIR/FERMER	

Utilisation du bouton manuel d'ouverture/fermeture

Tournez manuellement le bouton d'ouverture/fermeture	

Paramètres

Alarme en Mode Verrouillage Manuel

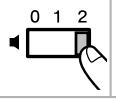
Par défaut, l'alarme ne sera pas déclenchée en Mode Verrouillage Manuel (quand le verrou est ouvert par le bouton manuel d'ouverture/fermeture).
Cependant, cette fonction peut être changée en fonction des besoins de sécurité des utilisateurs.

Configuration de l'Alarme en Mode Verrouillage Manuel

Etape	Image	Description
1. Appuyez sur Ⓜ		Appuyez sur Ⓜ, sous le couvercle des piles.
2. Appuyez sur 0, puis 8		Appuyez sur 0, puis 8 sur le clavier.
3. Appuyez sur Ⓜ		Appuyez sur Ⓜ , sous le couvercle des piles, pour modifier le paramètre.

Réglage du volume

Cette fonction vous permet de régler le volume.

Etape	Image	Description
Réglez le volume		Le niveau sonore est réglé à l'aide du bouton coulissant (2 : Fort /1 : Modéré / 0 : Muet)

Remarque

-Même si le son est coupé, les bips d'alarme et d'erreur sonneront.

Paramètres

Sortie contrôlée

Cette fonction permet de bloquer l'ouverture du verrou de l'intérieur.

Sortie contrôlée, activée avec un badge

Etape	Image	Description
1. Appuyez sur le bouton de ré-activation		Appuyez sur le bouton de réactivation du lecteur.
2. Approchez le badge		Approchez le badge du lecteur pendant 5 secondes jusqu'à ce que 3 bips sonores retentissent.

Sortie contrôlée, activée avec le code

Etape	Image	Description
1. Touchez le clavier		Touchez doucement le clavier avec la paume de la main.
2. Tapez votre code		Tapez votre code sur le clavier.
3. Appuyez sur # pendant 5 secondes		Appuyez sur # pendant 5 secondes (3 bips sonores retentiront).

Remarques

- Si vous essayez de tourner le bouton d'ouverture/fermeture, quand la sortie contrôlée est activée, l'alarme sonnera à l'ouverture de la porte.

- Lors de la configuration du sur-verrouillage et de la sortie contrôlée, entrez le code et vous verrez les chiffres clignoter de haut en bas, à deux reprises.

Paramètres

Sur-verrouillage

Cette fonction permet de bloquer toute tentative d'ouverture de l'extérieur.

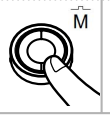
Configuration du sur-verrouillage

Etape	Image	Description
Activez le bouton de sur-verrouillage		Quand la porte est fermée, faites glisser le bouton pour qu'une indication rouge apparaisse.

Configuration du Verrouillage Automatique/Manuel

La fermeture du verrou se déclenche 5 secondes après la fermeture de la porte.

Configuration de la fonction Automatique/Manuelle

Etape	Image	Description
Verrouillage Automatique		Désenclenchez le bouton gris, sous le couvercle des piles, pour activer le Verrouillage Automatique.
Verrouillage Manuel		Enclenchez le bouton gris, sous le couvercle des piles, pour activer le Verrouillage Manuel.

Remarque

- Assurez-vous que la porte soit correctement fermée et verrouillée, même après le verrouillage automatique.
- **Si le sur-verrouillage est activé, toute tentative d'ouverture de l'extérieur sera bloquée, que ce soit avec un badge ou le code.**

Dispositifs de sécurité

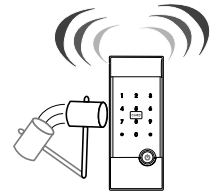
Alarmes

L'alarme sonnera pendant 30 minutes ou jusqu'à ce qu'elle soit désactivée.

Alarmes Intrusion/Dégradation

Intrusion: Si un intrus tente d'entrer par effraction quand le verrou est fermé, l'alarme se déclenchera.

Dégradation: Si la partie extérieure du verrou est endommagée par une séparation forcée ou un perçage, l'alarme se déclenchera.



Pour arrêter l'alarme

Méthode : Tapez le code.
Méthode 2: Approchez le badge.
Méthode 3: Appuyez sur ⓘ pendant 5 secondes.

Alarme Incendie

-Si un feu se déclare, le verrou i-Motion détectera une forte chaleur, et va non seulement s'ouvrir automatiquement mais également déclencher l'alarme.

- Même si le sur-verrouillage est activé, le verrou s'ouvrira automatiquement.

Pour arrêter l'alarme

Méthode 1: Tapez le code.
Méthode 2: Approchez le badge.
Méthode 3: Appuyez sur ⓘ pendant 5 secondes.

Remarques

- Si le Verrouillage Automatique ne s'est pas effectué correctement et que la porte est mal fermée, l'Alarme Intrusion peut se déclencher.
- Si la partie arrière du verrou est exposée directement au soleil pendant une longue durée, le capteur de température peut déclencher l'Alarme Incendie.
- Le verrou s'ouvrira automatiquement si l'Alarme Incendie se déclenche (même en sur-verrouillage activé)
- Si les alarmes Dégradation, Incendie ou Intrusion se déclenchent, les chiffres sur le clavier clignoteront dans le sens des aiguilles d'une montre durant 30 minutes.

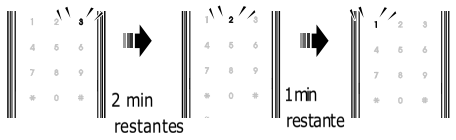
Dispositifs de sécurité

Verrouillage de sécurité

Quand le Mode Verrouillage de sécurité se déclenche, aucune touche ne fonctionne, sauf celles situées sous le couvercle des piles.

Mode Verrouillage de sécurité

Si un code erroné ou un badge non-enregistré est proposé 5 fois de suite lors de l'identification, le Mode Verrouillage de sécurité s'activera et aucune touche ne fonctionnera pendant 3 min.



Pour arrêter le mode

Méthode 1: Appuyez sur OUVRIR/FERMER

Méthode 2: Appuyez sur ⏻

3 min restantes	2 min restantes	1 min restante
Le chiffre [3] s'allume.	Le chiffre [2] s'allume.	Le chiffre [1] s'allume.

Ouverture du verrou avec un faux code

C'est la fonction la plus efficace si vous avez peur qu'un intrus découvre votre code.

Ouverture du verrou avec un faux code

Etape	Image	Description
1. Touchez le clavier		Touchez doucement le clavier avec la paume de la main.
2. Tapez un faux code et votre code		Méthode 1:Tapez un faux code ➡ code Méthode 2: Tapez votre code ➡ faux code
3.Touchez le clavier		Touchez doucement le clavier avec la paume de la main ou appuyez sur ✱ pour terminer.

Remarques

- Le Mode Verrouillage de sécurité n'empêchera pas l'alarme de sonner et restera actif même après une réinitialisation du verrou.
- Après l'activation du Mode Verrouillage de sécurité, l'ouverture du verrou avec un faux code ne fonctionnera plus jusqu'à la prochaine identification (par badge,code classique, ouverture du verrou de l'intérieur). Dans ce cas, ouvrez le verrou avec votre code habituel.

Fonctionnalités supplémentaires

Options 20

Module radio

Télécommande

Alimentation de secours 22

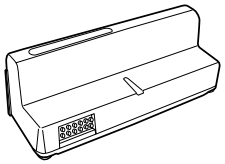
Alimentation de secours

(piles déchargées)

Spécifications 23

Module radio

Achetez le module radio et installez-le pour le lier à la télécommande.

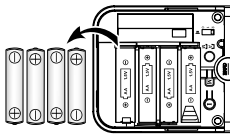


Module radio

Installation du module de la télécommande

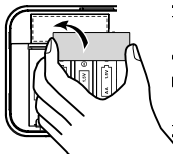
1. Enlevez les piles

Ouvrez le couvercle des piles et enlevez les piles.



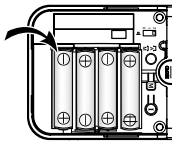
2. Installez le module radio.

Insérez le module dans l'emplacement prévu à cet effet.



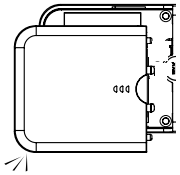
3. Insérez les piles.

Insérez les piles en vérifiant que les piles soient dans le bon sens (+/-).



4.Vérifiez la bonne installation du module.

Si vous entendez un "dring", le module est bien installé. Refermez le couvercle des piles.



Dring !

Remarques

- L'état de fonctionnement peut seulement être contrôlé grâce à la télécommande.
- Le module radio peut enregistrer jusqu'à 3 télécommandes.

Télécommande

La méthode FSK (Frequency Shift Keying: modulation en fréquence) est appliquée ainsi que l'algorithme du cryptage sans fil.

Enregistrement d'une télécommande

Etape	Image	Description
1. Appuyez sur Ⓜ		Ouvrez le couvercle des piles et appuyez sur Ⓜ
2.Tapez 0, puis 5		Tapez 0, puis 5 sur le clavier.
3. Enregistrez la télécommande		Appuyez sur SET.
4. Appuyez sur Ⓜ		Appuyez sur Ⓜ pour terminer.

Etape	Image	Description
1. Appuyez sur Ⓜ		Ouvrez le couvercle des piles et appuyez sur Ⓜ
2. Tapez 7, puis 5		Tapez 7, puis 5 sur le clavier.
3. Appuyez sur Ⓜ		Appuyez sur Ⓜ pour terminer.

Remarques

L'algorithme du cryptage sans fil recourt à la technologie " Floating ID " qui est un système de sécurité permettant de changer l'identifiant de connexion à chaque fois que la télécommande est utilisée.

Alimentation de secours

Alimentation de secours pour piles déchargées

Vous pouvez ouvrir le verrou en branchant une pile 9V.

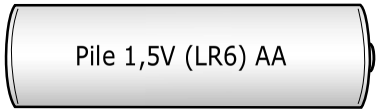
Pour utiliser l'alimentation de secours

Etape	Image	Description
1. Branchez la pile 9V à la borne		Branchez et maintenez la pile 9V sur la borne.
2. Touchez le clavier		Touchez doucement le clavier avec la paume de la main.
3. Tapez votre code		Tapez votre code.
4. Appuyez sur ✱		Appuyez sur ✱ . Merci de maintenir branchée la pile 9V jusqu'à l'activation du moteur.

Pour changer les piles

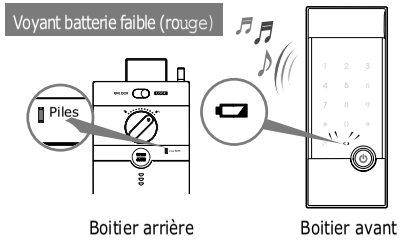
1. Durée de vie des piles

Le verrou fonctionne avec 4 piles alcalines AA.
La durée de vie des piles est estimée à 1 an,
si vous utilisez le verrou 10 fois par jour.



2. Voyant Batterie Faible

Vous devez remplacer les piles dans les cas suivants:
- Le voyant Batterie Faible s'allume en-dessous du clavier
- Le voyant lumineux à l'arrière du verrou (côté intérieur) clignote rouge.
- Une mélodie se déclenche.



Remarque
- La performance des piles dépend de la température ambiante, de l'humidité, de la fréquence d'usage et de la qualité des piles.

Spécifications

Spécifications

Parties		Caractéristiques	Remarques
Boitier avant		64,6mm (largeur) x 160,2mm (hauteur) x 19mm (profondeur)- Zamak	Températures de fonctionnement: -15° à + 55°C
Boitier arrière		85mm (largeur) x 158mm (hauteur) x 36mm (profondeur) Plastique à la fibre de verre	
Piles		4 Piles 1,5V AA alcalines (Tension de fonctionnement: 4,5-6V)	Jusqu'à 1 an (pour 10 utilisations par jour).
Option	Télécommande	Sans fil	Option

- Assurez-vous que tous les éléments soient inclus dans la boîte au moment de l'achat.

Tri des déchets

Selon la réglementation, les déchets des produits DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.
En respectant le tri des piles et du matériel électronique, vous contribuez à la protection de l'environnement.

L'emballage de ce produit doit être jeté dans la filière de tri et de recyclage appropriée.

Garantie

- Le verrou i-Motion est garanti 1 an.

Attention : le non-respect de la notice de pose entraîne la suppression de la garantie.

Assa Abloy Aube Anjou SA
10 Avenue de l'Europe
CS 50024 SAINTE SAVINE
10304 TROYES CEDEX